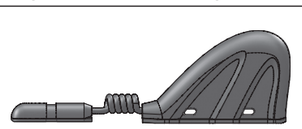
Bluetooth Smart Bike Pod
Model: AD262
User Manual

The AD262 bike pod is equipped with the latest Bluetooth Smart technology to achieve reliable transmission linkage with sports system device that is with the logo Bluetooth® and corresponding application.

EN

PACKAGE ITEMS

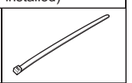
The package should include the following items:



1 x AD262 bike pod
(1 x Silicon rubber cushion and
1 x CR2032 3V lithium battery installed)

1 x Cadence magnet

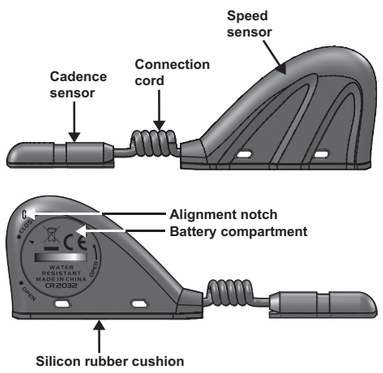
1 x Speed magnet



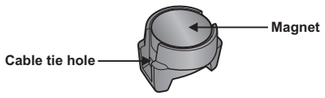
4 x Nylon cable ties

OVERVIEW

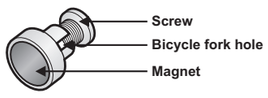
BIKE POD



CADENCE SENSOR

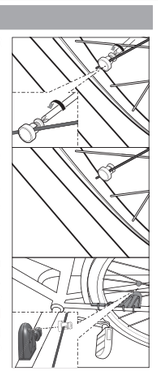


SPEED SENSOR



INSTALLING THE BIKE POD

MAGNET & SPEED SENSOR

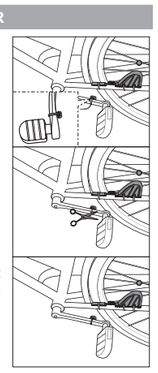


1. Unscrew magnet and press slot onto spoke.
2. Tighten the screw with a screwdriver. Make sure the flat magnet surface facing the speed sensor.
3. Position speed sensor onto the top of bicycle chain stay. Using alignment notch as a guide to adjust the sensor and the magnet, so the magnet passes the sensor at the correct position.
4. Thread a nylon cable tie through each of the holes on the sensor. Loop cable tie around the bicycle chain stay, then thread the end through the opening and past the ratchet. Pull to secure into place.

TIPS Cut away unnecessary cable tie to avoid it being caught in the wheel while in motion.

NOTE Improper alignment may affect speed sensor's performance.

MAGNET & CADENCE SENSOR

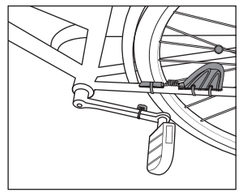


1. Choose the crank arm which is not on the same side as the chain ring. Place magnet (with plastic base) onto the crank arm of the pedal, making sure the magnet faces the chain ring.
2. Thread a nylon cable tie through the hole on the magnet. Loop cable tie around the crank arm then thread the end through the opening and past the ratchet. Pull to secure into place.
3. Position the cadence sensor on the bicycle chain stay. Align it with the magnet's path. Adjust the position by stretching the elastic connection cord.
4. Using a nylon cable tie on the cadence sensor. Loop cable tie around the chain stay then thread the end through the opening and past the ratchet. Pull to secure into place.

TIPS Cut away unnecessary cable tie to avoid it being caught in the wheel while in motion.

NOTE Improper alignment may affect cadence sensor's performance.

NOTE Do not stretch the elastic connection cord over 10cm (4 inches). Excessively stretching may break the electronic circuitry of the bike pod.



PAIRING DEVICE

The AD262 bike pod can be paired with your Bluetooth Smart sports system device to provide speed / cadence readings. The bike pod has a maximum transmission range of about 100 centimeters (40 inches).

To pair with Oregon Scientific Bluetooth Smart device (such as SE900 or RA900 Ssmart Watch), please refer to the particular pairing instructions in the User Manual.

PAIR WITH OREGON SCIENTIFIC BLUETOOTH SMART SPORTS SYSTEM DEVICE

NOTE While pairing, make sure to stay away from other devices and move the bike pod to pair close to your main device.

NOTE If pairing is weak and unstable:

- Shorten the distance between the bike pod and your sports device.
- Re-adjust the position of the device.
- Check the battery. Make replacement when necessary.

If the sports device is already paired with a bike pod, you have to first delete the bike pod before you are able to pair with another bike pod.

INPUT BIKE WHEEL SIZE

If your device is paired with this bike pod, the device will prompt you to input the wheel size values.

USEFUL REFERENCE

About Bike Wheel Size

Match the ETRTO or wheel size diameter printed on the wheel with the wheel size setting at the right hand column of the table below. Input the relevant wheel size setting number after bike pod is paired.

ETRTO	Wheel size diameter (inches)	Wheel size setting (mm)
25-559	26 x 1.0	1884
23-571	650 x 23C	1909
35-559	26 x 1.50	1947
37-622	700 x 35C	1958
47-559	26 x 1.95	2022
20-622	700 x 20C	2051
52-559	26 x 2.0	2054
23-622	700 x 23C	2070
25-622	700 x 25C	2080
28-622	700 x 28	2101
32-622	700 x 32C	2126
42-622	700 x 40C	2189
47-622	700 x 47C	2220

NOTE Wheel sizes on this table are for reference only as wheel size depends on the wheel type and air pressure.

REMOVE PAIRED DEVICE

To remove the bike pod from your device, please refer to the particular pairing instructions in the User Manual.

REPLACE BATTERY

Please replace battery promptly as it may affect the accuracy of the readings.

To replace the sensor battery:

1. Use a coin to open the battery compartment lid by turning it anticlockwise.

2. Remove the old battery and insert a new CR2032, 3V lithium battery. Make sure to place the battery in the compartment following the polarity **+/-**.

3. Secure the lid by turning the coin clockwise.

IMPORTANT Remember to pair device after every battery replacement or reset.

CARE INSTRUCTIONS

- Do not wrap the sensor in a wet towel nor with other wet materials.
- Do not place or wash the sensor under running water, instead clean it with a wet cloth.
- Do not store the sensor in a hot (about 50°C) and humid (about 90%) environment.

WATER RESISTANCE

The AD262 is water-resistant up to 10 meters (32.8 feet).

NOTE Ensure the battery compartment is secured and intact before exposing to excessive water.

SPECIFICATIONS

Power	1 x CR2032 3V lithium battery
Operating temperature	5˚C to 40˚C (41˚F to 104˚F)
Storage temperature	-20˚C to 60˚C (-4˚F to 140˚F)

PRECAUTIONS

To ensure you use your product correctly and safely, read these warnings and the entire user manual before using the product:

- Use a soft, slightly moistened cloth. Do not use abrasive or corrosive cleaning agents, as these may cause damage. Never use the products in hot water or store them when wet.
- Do not subject the product to excessive force, shock, dust, temperature changes, or humidity. Never expose the product to direct sunlight for extended periods. Such treatment may result in malfunction.
- Do not tamper with the internal components. Doing so will terminate the product warranty and may cause damage. The main unit contains no user-serviceable parts.
- Take precautions when handling all battery types.
- Remove the battery whenever you are planning to store the product for a long period of time.
- When replacing battery, use new battery as specified in this user manual.
- The product is a precision instrument. Never attempt to take this device apart. Contact the retailer or our customer service department if the product requires servicing.
- Do not touch the exposed electronic circuitry, as there is a danger of electric shock.
- Check all major functions if the device has not been used for a long time. Maintain regular internal testing and cleaning of your device. Have your watch serviced by an approved service center annually.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment and not as normal household waste.
- Due to printing limitations, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

NOTE The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

NOTE Features and accessories will not be available in all countries. For more information, please contact your local retailer.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website www.oregonscientific.com to learn more about Oregon Scientific products.

For any enquiry, please contact our Customer Services at info@oregonscientific.com.

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that Bluetooth Smart Bike Pod (model: AD262) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.

THE GREEN DOT

CE

RoHS COMPLIANT

COUNTRIES RTTE APPROVED COMPLIED
All EU countries, Switzerland CH and Norway N

FCC / IC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

DECLARATION OF CONFORMITY

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please visit our website at www.oregonscientific.com for all enquiries.

We

Name: Oregon Scientific, Inc.

Address: 19861 SW 95th Ave.,Tualatin, Oregon 97062 USA

Telephone No.: 1-800-853-8883

declare that the product

Product No.: AD262

Product Name: Bluetooth Smart Bike Pod

Manufacturer: IDT Technology Limited

Address: Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference. 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

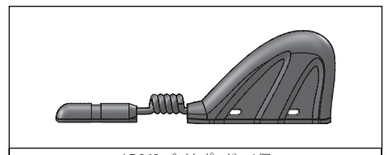
Bluetooth バイクポッド
モデル: AD262
取扱説明書

AD262 バイクポッドは、最新のBluetooth Smart テクノロジーを搭載し、Bluetooth® のロゴがあり、関連アプリがダウンロードされたスポーツデバイスと通信することができます。対応機種につきましては、ホームページ上で公開しておりますのでご確認ください。

JAP

製品内容

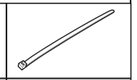
以下のアイテムが同梱されています。



AD262 バイクポッド x 1個
(シリコンゴムクッションx1個と
CR2032 3V リチウム電池1個を含みます。)

ケーデンスセンサー用磁石x1個

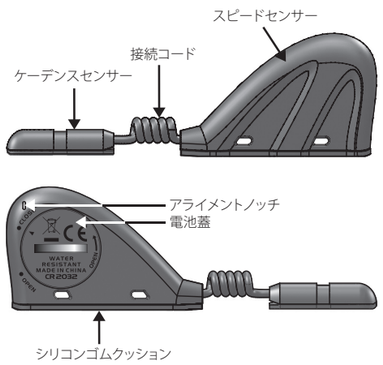
スピードセンサー用磁石x1個



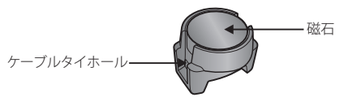
ナイロンケーブルタイx4個

概要

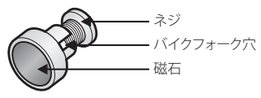
バイクポッド



ケーデンスセンサー

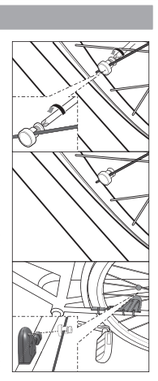


スピードセンサー



バイクポットの装着

磁石&スピードセンサー

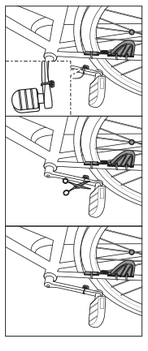


1. ネジを外して磁石を取り出し、スポークにはめ込んでください。
2. ネジをドライバーで締めてください。磁石の表面がスピードセンサーに面しているかを確認してください。
3. スピードセンサーをバイクのチェーンステーの上に据え付けます(図参照)。アライメントノッチをガイドとして使い、センサーと磁石の位置を調整してください。そうすることにより、磁石がセンサーに反応する場所を通過することができます。
4. ナイロンケーブルタイをセンサーの各穴に通してください。ケーブルタイをバイクのチェーンステーに通し、回して、反対側の穴に通して引いて固定してください。

備考 必要の無いタイケーブルは絡まる可能性がありますので、切り落としてください。

注意 不適切な据え付けは、測定精度に影響を与える可能性があります。

磁石とケーデンスセンサー

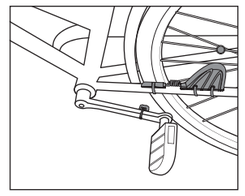


1. チェーンリングと同じ側でないクランクアームを選択します。磁石(プラスチックケース付属)がチェーンリングに面する様にペダルのクランクアームの上に置いてください。
2. ナイロンケーブルタイをセンサーの各穴に通してください。ケーブルタイをバイクのチェーンステーに通し、回して、反対側の穴に通して引いて固定してください。
3. ケーデンスセンサーをバイクチェーンステーに据え付け、伸縮性のある接続コードで、磁石通るところに合わせてください。
4. ナイロンケーブルタイをセンサーの各穴に通してください。ケーブルをバイクのチェーンステーに通し、回して、反対側の穴に通して引いて固定してください。

備考 必要の無いタイケーブルは絡まる可能性がありますので、切り落としてください。

注意 不適切な据え付けは、測定精度に影響を与える可能性があります。

注意 伸縮性のある接続コードは、10cm以上引っ張らないでください。過剰な伸長は、バイクポッドの電気回路に障害を生じる可能性があります。



デバイスのペアリング

AD262 は、Blue tooth smart spoorts systemデバイスとペアリングができ、スピードとケーデンスの測定ができます。バイクポッドの最大の通信距離は100cmです。オレゴンサイエンティフィックのBluetooth smart 機器と接続する場合は、機器のペアリング方法に従ってください。(説明書はホームページからダウンロードできます。)その他機器と接続する場合は、その機器の説明書に従ってください。

Ssmart watchホームページ
http://ssmart.oregonscientific.com/Japan/
以下のQRコードからもアクセスできます。

オレゴンサイエンティフィックSSMART WATCH SE900/RA900とのペアリングについて

注意 ペアリングを行う場合、他のデバイスを遠ざけ、ペアリングをするデバイスとバイクポッドを近づけてください。

注意 信号が弱い場合

- バイクポッドとスポーツデバイスの距離を短くしてください。
- バイクポットの位置を再調整してみてください。
- 電池の残量を確認してください。電池の残量が少なくなると通信距離が短くなります。

お使いのスポーツデバイスがすでに別のバイクポッドとペアリングされている場合は、まず、別のバイクポッドとのペアリングを削除してから、AD262とのペアリングを行ってください。

車輪のサイズの入力

バイクポッドとデバイスのペアリング時に、デバイスは車輪のサイズの入力を促します。

参考

ETRTOに合わせるかもしくは車輪に記載されている、車輪の直径サイズを右の表から選択し、適切な車輪サイズをバイクポッドのペアリング後、入力を行ってください。

ETRTO	車輪の直径サイズ(インチ)	車輪サイズ設定 (mm)
25-559	26 x 1	1884
23-571	650 x 23C	1909
35-559	26 x 1.50	1947
37-622	700 x 35C	1958
47-559	26 x 1.95	2022
20-622	700 x 20C	2051
52-559	26 x 2	2054
23-622	700 x 23C	2070
25-622	700 x 25C	2080
28-622	700 x 28	2101
32-622	700 x 32C	2126
42-622	700 x 40C	2189
47-622	700 x 47C	2220

注意 車輪サイズは、車輪タイプや空気圧に影響を受けますので、表の車輪サイズは、参考のみとして頂きますようお願い致します。

ペアーデバイスの取り外し

バイクポッドを取り外すときには、取説のペアリングの項目の説明を参照してください。

電池交換

電池寿命は、毎日1時間のご使用で15か月になります。Low battery(ローバッテリー)の表示が腕時計に現れたらAD262の電池を交換してください。

1. 硬貨を使い、反時計周りに回し、電池蓋を開けてください。

2. 古い電池を取り出して、新しいCR2032 3Vリチウム電池を元の電池の向きと同じように挿入してください。

3. 時計周りに蓋を回して蓋を閉めてください。

重要 電池交換後及びリセット後はペアリングを再度行ってください。

注意事項

- 濡れたタオルでチェストベルトを包まないで下さい。
- 高温高湿の場所では保管しないで下さい。
- 水道の水でチェストベルトを洗い流さないで下さい。汚れは布でふき取ってください。
- チェストベルトを高温(約50°C)、高湿(約90%)の環境に置かないでください。

防水性

AD262は、生活防水対応です。

注意 防水性を有効にするために、蓋がしっかり締まっているか、また、本体が破損していないか確認を行ってください。

仕様

電源	リチウム電池
使用温度	5°C to 40˚C
保存温度	-20°C to 60˚C

注意事項

- 柔らかく、軽く湿った布を使用してください。
- 研磨性、腐食性のある洗剤で洗浄しないでください。
- 熱湯で本体を洗浄しないでください。
- 製品に過度の力、衝撃、ほこり、温度変化、湿度などを与えないでください。また、直射日光の当たる場所に、長時間、製品を置かないでください。故障や不具合の原因になります。
- 製品の内部部品を改ざんしないでください。された場、製品保証の対象にはなりません。
- 長期間使用しないときは、電池を取り外してください。
- 電池交換を行うときは、取説に基づいて新しい電池を使用してください。
- 本製品は精密機器です。本体を分解しないでください。もし何か対応が必要な場合、お買い上げの店舗かカスタマーサポートまでご連絡を頂きますようお願い致します。
- 電気ショックの危険がありますので、むきだしの電子部品には触らないでください。
- 長期間ご使用にならない場合、機能の確認を行ってください。カスタマーサポートセンターでの定期的な検査をお勧め致します。(有料)
- 本製品を廃棄する場合、普通ゴミの処理ではなく、電子機器の廃棄に対応する廃棄処理を行ってください。
- 本取扱説明書に記載している表記と実際の表記が異なる場合があります。
- 本内容を許可なく転記することを禁止します。

注意 本製品の技術仕様、取説の内容は事前の通告無しに変更することがあります。

注意 機能やアクセサリーはすべての国で適応されるものではありません。

当社サービスセンター

保土ヶ谷電子販売株式会社
〒104-0041
東京都中央区新富1-13-21
TEL0120-11-4820
(土日を除く、平日10:00~12:00/13:00~17:00)

日本国内電波法適合

日本国内向けのAD202には、日本国内の電波法認証を受け、認証番号が印刷されています。正規輸入品でない、AD262は、国内の法律には準拠していません。

製品保証

- 製品保証期間は、製品をご購入後1年間です。
- 保証期間内の修理対応には、販売店での領収書が必要となります。領収書がない場合は、保証の対象となりませんので保証書は大切に保管してください。
- 正規販売店以外の店舗、平行輸入品、転売品は保証の対象外となります。
- 正常な使用を重ねるうちに生じる傷、摩耗は保証対象外となります。
- 故意、過失、誤用などによる不良は保証対象外となります。
- 本製品の使用、また使用不能から発生する、付随的な損害(機械利益損失を含む)に関しては、一切責任を負いません。
- 製品を返送いただく際の送料負担は、お客様の負担となりますことをあらかじめご了承ください。

CE

© 2013 Oregon Scientific. All rights reserved.
P/N:300103257-0000x-10